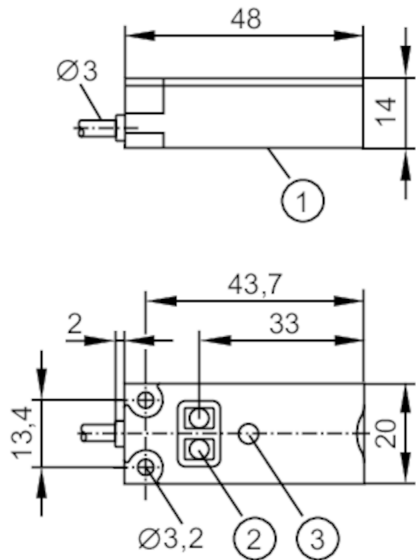


KQ6001



Détecteur capacitif

KQ-3120NFAKG/2T



- 1 Face active
- 2 boutons de programmation
- 3 LED



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	12
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	20 x 14 x 48

Application

Montage	détection à travers la paroi non métallique de la cuve et sur des tuyaux de dérivation
Fluides	matières en vrac sèches; liquides

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 17
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Principe de mesure	capacitif

Sorties

Technologie	PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100



Détecteur capacitif

KQ-3120NFAKG/2T

Fréquence de commutation DC	[Hz]	10	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	12	
Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Exactitude / déviations			
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation		-20...20	
	[% de Sr]		
Interfaces			
Interface de communication		IO-Link	
Type de transmission		COM1 (4,8 kBaud)	
Révision IO-Link		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor	
	Function	Multiple switching signal	
	Function	Process data variable	
	Function	Teach channel	
Mode SIO		oui	
Temps de cycle de process min.	[ms]	100,8	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID	
	default	371	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 65; IP 67; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD	
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V	
	EN 55011	classe B	
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27	30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoïdal (x,y,z)	
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn	
MTTF	[Années]	623	
Homologation UL	Ta	-25...80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current	

KQ6001



Détecteur capacitif

KQ-3120NFAKG/2T

Données mécaniques

Poids	[g]	46,6
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	20 x 14 x 48
Matières		boîtier: PBT renforcé de fibres de verre; Boutons-poussoir: TPE-U; capot: PC renforcé de fibres de verre

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui
Verrou électronique		oui

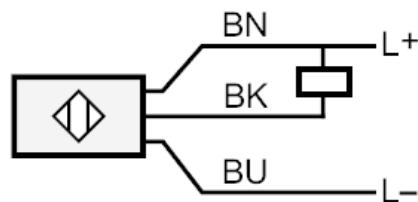
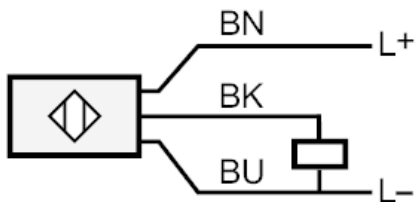
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



BK: OUT / IO-Link
Détection automatique de charge PNP/NPN
si une charge ohmique est utilisée < 20 kΩ
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu